

ÍNDICE DEL VOLUMEN 1. AÑO 2004.

Este índice cubre todas las aportaciones técnicas (monografías y artículos) que han aparecido en esta publicación periódica en el Volumen 1, y pretende servir de ayuda en la búsqueda de toda la información publicada en la revista a lo largo del 2004. Para ello se presenta un índice de autores y un índice temático de artículo atendiendo a las áreas temáticas que cubre la revista. Adicionalmente, se incluye un índice de revisores que con su labor han contribuido a hacer posible el primer volumen de la revista.

ÍNDICE DE AUTORES

A

Acebes L., R. Alves, A. Merino, C. De Prada. Un Entorno de Modelado Inteligente y Simulación Distribuida de Plantas de Proceso. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 42-48.

Albertos P., A. Sala. El Control Borroso: Una Metodología Integradora. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 22-31.

Alves R. Ver Acebes L. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 42-48.

B

Baeyens E. Ver González J. L. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 44-49.

Basañez L. Ver Costa R. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 29-42.

Berenguel M. Ver Cirre C. M. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp.50-56.

Berenguel M. Ver Guzmán J. L.. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 57-68.

Bordons C. Ver Camacho E. F. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 5-28.

Bustamante J. L. Ver Jordán M. A. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 63-77.

C

Camacho E. F., C. Bordons. Control Predictivo: Pasado, Presente y Futuro. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 5-28.

Camacho E. F. Ver Cirre C. M. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 50-56.

Candelas F. A , F. Torres, P. Gil, F. Ortiz, S. Puente, J. Pomares. Laboratorio Virtual Remoto para Robótica y Evaluación de su Impacto en la Docencia. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 49-57.

Cirre C. M., L. Valenzuela, M. Berenguel, E. F. Camacho. Control de Plantas Solares con Generación Automática de Consignas. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 50-56.

Costa R., L. Basañez. Planificación de Movimientos y Control de Fuerza en Entornos Multi-Robot. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 29-42.

D

De Prada C. El Futuro del Control de Procesos. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 5-14.

De Prada C. Ver Acebes L. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 42-48.

Díez J. L., J. L. Navarro, A. Sala. Control por Planificación de Ganancia con Modelos Borrosos. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 32-43.

Díez J. L., J. L. Navarro, A. Sala. Algoritmos de Agrupamiento en la Identificación de Modelos Borrosos. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 32-41.

Domínguez M., J. J. Fuertes, P. Reguera, J. J. González, J. M. Ramón. Maqueta Industrial para Docencia e Investigación. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 58-63.

Dormido S. Ver Guzmán J. L. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 57-68.

E

Escobet T. Ver Puig V. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 15-31.

Escobet T. Ver Puig V. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 5-21.

F

Fraile J. C. Ver González J. L. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 44-49.

Fuertes J. J. Ver Domínguez M. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 58-63.

G

García F. J. Ver González J. L. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 44-49.

García-Sanz M., E. Torres. Control y Experimentación del Aerogenerador Síncrono Multipolar de Velocidad Variable TWT1650. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 53-62.

Gayubo F. Ver González J. L. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 44-49.

Gil P. Ver Candelas F. A. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 49-57.

González J. J. Ver Domínguez M. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 58-63.

González J. L., E. Baeyens, F. Gayubo, J. Pérez, J. C. Fraile, F. J. García. Desarrollo de un Controlador Abierto para un Robot Industrial Tipo Scara. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 44-49.

Guzmán J. L., M. Berenguel, S. Dormido. MIMO-GPCIT. Herramienta Interactiva de Control Predictivo Generalizado para Sistemas Multivariables con Restricciones. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 57-68.

J

Jordán M. A., J. L. Bustamante. Análisis de Oscilaciones No-lineales en Sistemas Complejos de Mecánica e Hidrodinámica - Herramientas y Metodología. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 63-77.

M

Merino A. Ver Acebes L. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 42-48.

Morcego B. Ver Puig V. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 15-31.

Morcego B. Ver Puig V. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 5-21.

N

Navarro J. L. Ver Díez J. L. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 32-43.

Navarro J. L. Ver Díez J. L. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 32-41.

O

Ocampo C. Ver Puig, V. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 15-31.

Ocampo. C. Ver Puig, V. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 5-21.

Ortiz, F. Ver Candelas F. A. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 49-57.

P

Pérez J. Ver González J. L. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 44-49.

Pomares J. Ver Candelas F. A. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 49-57.

Puente S. Ver Candelas F. A. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 49-57.

Puig V., J. Quevedo, T. Escobet, B. Morcego, C. Ocampo. Control Tolerante a Fallos (Parte I): Fundamentos y Diagnóstico de Fallos. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 15-31.

Puig V., J. Quevedo, T. Escobet, B. Morcego, C. Ocampo. Control Tolerante a Fallos (Parte II): Mecanismos de Tolerancia y Sistema Supervisor. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 5-21.

Q

Quevedo J. Ver Puig V. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 15-31.

Quevedo J. Ver Puig V. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 5-21.

R

Ramón J. M. Ver Domínguez M. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 58-63.

Reguera P. Ver Domínguez M. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 58-63.

S

Sala A. Ver Díez J. L. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 32-43.

Sala A. Ver Albertos P. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 22-31.

Sala A. Ver Díez J. L. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 32-41.

Salt J. Ver Vélez. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 43-52.

T

Torres E. Ver García-Sanz M. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 53-62.

Torres F. Ver Candelas F. A. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 49-57.

V

Valenzuela L. Ver Cirre C. M. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 50-56.

Vélez C. M., J. Salt. Control Multifrecuencia en Tiempo Real Utilizando Herramientas CACSD. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 43-52.

ÍNDICE TEMÁTICO

- *Teoría de control*

Control Predictivo: Pasado, Presente y Futuro. Camacho E. F., C. Bordons. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 5-28.

- *Ingeniería de control de procesos*

El Futuro del Control de Procesos. De Prada C. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 5-14.

- *Técnicas de control inteligente*

Algoritmos de Agrupamiento en la Identificación de Modelos Borrosos. Díez J. L., J. L. Navarro, A. Sala. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 32-41.

Control por Planificación de Ganancia con Modelos Borrosos. Díez J. L., J. L. Navarro, A. Sala. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 32-43.

El Control Borroso: Una Metodología Integradora. Albertos P., A. Sala. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 22-31.

- *Automatización y sistemas de eventos discretos*

Control Tolerante a Fallos (Parte I): Fundamentos y Diagnóstico de Fallos. Puig V., J. Quevedo, T. Escobet, B. Morcego, C. Ocampo. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 15-31.

Control Tolerante a Fallos (Parte II): Mecanismos de Tolerancia y Sistema Supervisor. Puig V., J. Quevedo, T. Escobet, B. Morcego, C. Ocampo. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 5-21.

- *Robótica y sistemas robotizados*

Desarrollo de un Controlador Abierto para un Robot Industrial Tipo Scara. González J. L., E. Baeyens, F. Gayubo, J. Pérez, J. C. Fraile, F. J. García. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 44-49.

Planificación de Movimientos y Control de Fuerza en Entornos Multi-Robot. Costa R., L. Basañez. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 29-42.

- *Tecnología e instrumentación de control*

Control de Plantas Solares con Generación Automática de Consignas. Cirre C. M., L. Valenzuela, M. Berenguel, E. F. Camacho. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 50-56.

- *Sistemas de tiempo real en control de procesos*

Control Multifrecuencia en Tiempo Real Utilizando Herramientas CACSD. Vélez C. M., J. Salt. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 43-52.

- *Modelado y simulación de sistemas*

Análisis de Oscilaciones No-lineales en Sistemas Complejos de Mecánica e Hidrodinámica - Herramientas y Metodología. Jordán M. A., J. L. Bustamante. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 63-77.

Un Entorno de Modelado Inteligente y Simulación Distribuida de Plantas de Proceso. Acebes L., R. Alves, A. Merino, C. De Prada. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 42-48.

- *Aplicaciones: industriales, agrícolas, biotecnológicas, socio-económicas, ...*

Control y Experimentación del Aerogenerador Síncrono Multipolar de Velocidad Variable TWT1650. García-Sanz M., E. Torres. RIAI, octubre 2004, Vol.1, núm. 3, pp. 53-62.

- *Cuestiones docentes y de formación*

Laboratorio Virtual Remoto para Robótica y Evaluación de su Impacto en la Docencia. Candelas F. A , F. Torres, P. Gil, F. Ortiz, S. Puente, J. Pomares. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 49-57.

MIMO-GPCIT. Herramienta Interactiva de Control Predictivo Generalizado para Sistemas Multivariables con Restricciones. Guzmán J. L., M. Berenguel, S. Dormido. RIAI, abril 2004, Vol.1, núm. 1, pp. 57-68.

Maqueta Industrial para Docencia e Investigación. Domínguez M., J. J. Fuertes, P. Reguera, J. J. González, J. M. Ramón. RIAI, julio 2004, Vol.1, núm. 2, pp. 58-63.

ÍNDICE DE REVISORES**A****Almario, Diego F. (CO)****Alvarez, Joaquín (MX)****Alvarez-Salas, Ricardo (MX)****Aranda-Bricaire, Ernesto (MX)****Arteaga, Marco (MX)****B****Barreiro, Antonio (ES)****Basañez, Luis (ES)****Berenguel Soria, Manuel (ES)****Betancur Betancur, Manuel José (MX)****Bugarin, Eusebio (MX)****C****Camacho, Eduardo (ES)****Campa, Ricardo (MX)****Campoy Cervera, Pascual (ES)****Carelli, Ricardo (AR)****Carrera Méndez, Rolando (MX)****Castillo-Toledo, Bernardino (MX)****Castro, Rafael (MX)****Cipriano, Aldo (CL)****Cuesta, Federico (ES)****D****de la Rosa, Josep Lluís (ES)****Dormido, Sebastián (ES)****Duarte, Manuel (CL)****E****Elizondo, César (MX)****Espinoza, José (CL)****Estaún, Santiago (ES)****F****Feliú Batlle, Vicente (ES)****Ferruz, Joaquín (ES)****Fonseca i Casas, Pau (ES)****G****García-Sanz, Mario (ES)****Gil Martínez, Montserrat (ES)****Gordillo, Francisco (ES)****Griñó, Robert (ES)****Guasch, Toni (ES)****H****Haber Guerra, Rodolfo (ES)****I****Ibarra, Juan Manuel (MX)**

J**Jiménez, Agustín (ES)****K****Kelly, Rafael (MX)****L****López Mellado, Ernesto (MX)****M****Marroyo Palomo, Luis (ES)****Martínez Iranzo, Miguel (ES)****Matía Espada, Fernando (ES)****Montano, Luis (ES)****Muñoz Poblete, Carlos (CL)****N****Naranjo, Freddy (CO)****O****Ollero, Aníbal (ES)****Ortega, Romeo (FR)****P****Peña, Rubén (CL)****Piera, Miquel Àngel (ES)****Puig Cayuela, Vicenç (ES)****Pulido Junquera, Belarmino (ES)****Q****Quevedo Casín, Joseba (ES)****R****Ramos, Juan José (ES)****Riera Colomer, Jordi (ES)****S****Salgado, Mario (CL)****Salichs, Miguel A. (ES)****Sánchez, Edgar (MX)****Sánchez-Peña, Ricardo (ES)****Santos Peñas, Matilde (ES)****Sbárbaro, Daniel (CL)****Silva, Eduardo (CL)****U****Urquía, Alfonso (ES)****V****Vázquez, Fernando (ES)****Verde Rodarte, Cristina (MX)****Y****Yu, Tang (MX)**